

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Anledningen till undersökningen är att fastställa orsaken till branden.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Peter Eriksson den xx-xx-xx, klockan 12:45-14:30.

OBJEKTET

Enplansvilla (torp) på ca 100 kvm. Trästomme med kall krypvind och fyra rum. Vindsbjälklaget består av glasullsisolering, råspont och undertaket bestod av MDF-material.

HÄNDELSEN

Kvinnan (NN) som bodde i villan kom hem vid 16-tiden. Det var kallt ute och hon tändde en brasa i kaminen. Vid 18-tiden gick kvinnan och hennes sonen till grannen. De stängde då spjället till kaminen och brasan som nästan brunnit ut. Vid ca 21-tiden gick kvinnan hem och tyckte då att hon kände röklukt och när de kom närmare fastigheten så såg de att det verkade så mörkt inne i villan. När hon kom närmare förstod hon att det var något som var fel. Hunden var ensam hemma. Det första kvinnan gjorde var att öppna dörren för att rädda hunden. Det var mycket frän rök och kvinnan förstod att det inte skulle gå att rädda hunden, men gjorde ändå ett försök. Efter en kortare inträngningen så gick hon ut och larmade räddningstjänsten. Hunden hittades senare liggande i sovrummet på höger sida av byggnaden, ca 8 meter från entrédörren.

Olycksförlopp efter räddningstjänstens ankomst

Läge vid framkomst:

Rökfylld enplansvilla ca 100 m², inga personer kvar i villan men en hund saknas.

Rökdykarna 541 går in för att lokalisera och släcka branden / hitta hunden.

521 förstärker baspunkten med en rökdykargrupp och tar fram PPV fläkt för ventilering.

- Byte av räddningsledare -

Tid för överlämnande: Ca 21:26

Tidigare räddningsledare: XX

Ny räddningsledare: YY

Enligt rökdykarna brann det lite granna i undertaket, kring kaminen, när de kom in i vardagsrummet. Förövrigt var det tjockt med brandgaser i byggnaden.

UNDERSÖKNINGEN

Villan ser ej brandpåverkad ut utifrån. Inga fönster har gått sönder, men flera har spruckit pga värmen, kraftiga sotavlagring finns på de flesta fönstren. Vardagsrummet är kraftigast värmepåverkat. Flertalet plastprodukter har smält ned. Rummet ligger centralt placerat relativt övriga utrymmen. Värmepåverkan avtar från vardagsrummet och bortåt. Övriga rum är sotskadade och har mindre värmeskador. Det finns inget brand-V någonstans på väggarna i vardagsrummet.

Kaminen är vedeldad och finns placerad i vardagsrummet.

Kaminröret går genom vindsbjälklaget och vidare ut. Vindsbjälklaget runt kaminröret är kolat ca 10 centimeter, men det är ej jämnt runt om och vissa delar är nästa helt opåverkade. Ingen annan del än området under MDF-material kring kaminröret är påverkat av brand. Stenullsisolering fanns runt kaminröret och det var fastsatt med hönsnät. Isolering verkan suttit helt rätt placerat. Övrig isolering ovanpå bjälklaget var av glasull. Taklisten närmast kaminröret är avbränd några centimeter. Förkolningen avtar bortåt från röret på båda sidorna.

Kaminen är av märke X (identifierat märke).

Kaminen installerades av ägaren kring december 2004 av sonen till ägaren. Kaminen och besiktades innan drift av Besiktningsman ZZ.

Efter telefonsamtal med ägaren har TV:en, som är placerad i vardagsrummet, undersökts ytterligare en gång i syfte att säkerställa om den varit orsaken till branden eller inte. TV:en var placerad höger om kaminen cirka 1 meter ifrån och i hörnet av rummet. Inga tecken syns, på väggar och i tak, att detta område skulle varit mera brandpåverkat än andra närliggande områden runt kaminen. TV:en har smält och bordet som TV:en stått på har ramlat framåt. Bordet har rasat pga hållaren till benen smält och benen vikit sig. Det finns inga tecken på att branden börjat i eller på TV:en. Om TV:en varit orsaken skulle det finnas tecken på detta i undertaket ovanför TV:en. Därför utesluts TV:en som startföremålet.

SLUTSATS

Primärbrandrummet är Vardagsrummet.

Primärområdet är runt kaminröret och genomföringen i vindsbjälklaget.

Brandstiftare är kaminröret.

SPRIDNINGSRISK

Det förelåg en viss spridningsrisk till intilliggande byggnader via gnistregn.

ERFARENHETER

En av sotaren kontrollerad och godkänd installering kan orsaka bränder. Finns brister i deras kontroll eller är detta en extremt udda händelse?

Sotavlagringar (oljiga avlagringar) på fönstren, de hade spruckit av värmen och initialbrandens placering var högt upp i brandrummet. Detta är tecken på att en så kallad Backdraft skulle kunna uppstå. Information till allmänheten behövs om att krypa in och leta alternativt släcka kan vara förenade med oerhörda risker.

UNDERLAG

Intervju av hyresgäst NN. Intervju av fastighetsägaren QQ.

Insatsrapport nr xxx. Polisens Undersökningsprotokoll nr xxxxx.